



Horas cátedras semanales: 8

Programa: TALLER DE ÓPTICA - 1º año 2º ciclo Óptica - 2016

TALLER DE BANCO

UNIDAD N° 1: LENTES OFTÁLMICAS

Reconocimiento de los tipos de lentes. Materiales constitutivos.

UNIDAD N° 2: FRONTOFOCÓMETRO

Partes constitutivas del Frontofocómetro. Diversos modelos existentes en el mercado. Funcionamiento. Lectura. Manejo, cuidado y mantenimiento. Marcado de lentes oftálmicas en Frontofocómetro.

UNIDAD N° 3: SEGURIDAD E HIGIENE

Normas de Seguridad aplicables al Taller para las diversas máquinas herramientas. Medidas de higiene que se deben de respetar en el Taller de Banco. Indumentaria a utilizar por el técnico.

UNIDAD N° 4: HERRAMIENTAS DEL TALLER DE BANCO

Tipos de herramientas. Características. Usos. Mantenimiento. Limpieza. Aplicaciones.

UNIDAD N° 5: BISELADORA

Tipos de Biseladoras. Características. Funcionamiento. Mantenimiento. Usos y aplicaciones.

UNIDAD N° 6: CALIBRADO DE LENTES OFTÁLMICAS

Tipos de lentes oftálmicas. Métodos de calibración. Métodos de marcado, corte y biselado.

UNIDAD N° 7: ARMADO DEL ANTEOJO

Armazones, tipos y características. Elementos a tener en cuenta para el armado. Encuadre del antejo. Montado de lentes, diferentes tipos.

BIBLIOGRAFÍA:

- Elementos de la óptica oftálmica – Autor: Dr. Bernardo Schcolnicov - Editorial Novalent

NÚCLEOS DE APRENDIJATE PRIORITARIOS (NAP)

- Funcionamiento del Frontofocómetro
- Marcado de lentes oftálmicas
- Calibrado de lentes oftálmicas
- Armado del antejo.



TALLER DE SUPERFICIE

UNIDAD N° 1: BLOCK Y ESMERILES

Reconocimiento de block. Diversos tipos de block. Diversos tipos de esmeriles.

UNIDAD N° 2: MÁQUINAS DE SUPERFICIE (EPIGA)

Centrado de block. Generación de diferentes tipos de curvas.

UNIDAD N° 3: CONTROL DE LA LENTE

Despegado del block. Limpieza. Control de observación.

BIBLIOGRAFÍA:

- Elementos de la óptica oftálmica – Autor: Dr. Bernardo Schcolnicov - Editorial Novalent

NÚCLEOS DE APRENDIJATE PRIORITARIOS (NAP)

- Funcionamiento de la Espiga
- Centrado de la lente
- Tallado de la curva
- Control de la lente